Manual de instalação RD 8.200 Special

Índice

Conhecendo o seu RD 8.200 Special

Parabéns! Seu alarme Radar foi projetado e construído dentro das normas de qualidade ISO 9001, utilizando microprocessadores de última geração.

- O alarme Radar RD 8.200 Special funciona em conformidade com as normas do CONTRAN.
- Sistemas de conforto podem ser agregados ao seu alarme Radar, tornando-o muito útil no dia a dia do seu veículo.

Conteúdo da caixa

- 1 módulo de alarme
- 1 chicote primário de 4 vias
- 1 chicote secundário de 16 vias
- 2 controles remotos
- 2 sensores de ultrassom flex-sonic
- 1 sirene
- 1 manual de instalação

Funções básicas

Quando ligado pela primeira vez, seu alarme Radar RD 8.200 Special emite 2 bips juntamente com sinais de setas e fica desativado. Caso o alarme tenha sua energia cortada, ao religá-lo podem ocorrer três situações:

1. Se no momento do corte de energia, o alarme estava desativado, ao religá-lo voltará nesta mesma condição;
2. Se o alarme estava ativado, ao religá-lo voltará também ativado;
3. E, finalmente, se estava disparando, voltará disparando.

Esta explicação técnica é importante tanto ao usuário como ao instalador como entendimento das funções básicas do RD 8.200 Special.

Recomendações aos usuários

- Fazer verificação periódica (cada semana, por exemplo) do funcionamento completo do seu alarme RD 8.200 Special. Habituar-se a verificar pelas setas, o correto funcionamento do seu alarme.
- O seu Radar, como qualquer outro sistema de alarme, tem as funções exclusivas de alertar as pessoas e o policiamento sobre invasões ao veículo, visando afugentar o interceptador. Não está garantido que objetos de valor, ou o próprio veículo não serão roubados, eximindo assim, a Quanta Tecnologia de qualquer responsabilidade.
- O controle remoto do seu alarme Radar é um transmissor de ondas de rádio que podem ser afetadas pelas condições climáticas, situações geográficas e por antenas transmissoras de rádio, TV, microondas etc., motivos pelos quais a distância de acionamento pode ser alterada.

Recomendações aos instaladores

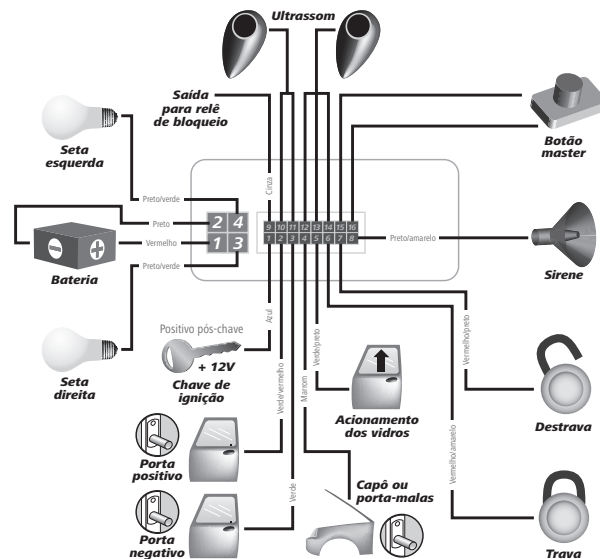
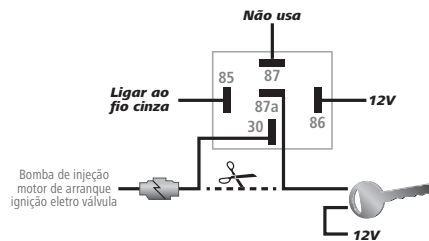
Com alguns cuidados iniciais, a instalação do alarme RD 8.200 Special será muito simples e rápida:

- Sempre posicionar o módulo do alarme Radar em lugar oculto e fora de regiões onde possa ocorrer infiltração de água.
- Nunca aumentar, encolher ou posicionar o fio da antena perto de chicotes elétricos ou partes metálicas.
- Não efetuar o bloqueio de ignição pelo chicote do "miolo do contato".
- Algumas montadoras de veículos só permitem a imobilização por meio do motor de partida. (para efetuar o bloqueio é necessário um relê auxiliar de 5 pinos).
- Somente ligue o fio vermelho (+12) após ter ligado todos os outros fios.
- Ao instalar o alarme RD 8.200 Special, seguir atentamente as instruções do esquema elétrico, identificando os pontos de ligação do alarme Radar com o sistema elétrico do veículo.
- Nunca cortar os fios originais do veículo.
- Utilizar terminais adequados ao chicote e quando precisar ligar um fio a outro, usar solda e espaguete termo retrátil para isolar.
- Fazer todas as ligações usando fios de bitola igual ou superior ao fio do alarme RD 8.200 Special.
- Isolar corretamente os fios que não forem usados.
- Instruir o usuário quanto a posição do botão master, para que, em caso de perda dos controles remotos, o próprio usuário possa desativar o alarme RD 8.200 Special.

- Limpar bem o local escolhido para fixar o botão master.
- Fixar os sensores flex-sonic de ultrassom no pára-brisa do veículo, na parte superior, a aproximadamente 10 cm do topo do vidro ou de forma que fique acima da altura do encosto dos bancos dianteiros.
- Ajustar a posição dos sensores de modo que fiquem direcionados para a parte traseira do veículo. Os sensores podem ser ajustados somente pelo sistema flex-sonic (centro do sensor), que facilita a instalação.

Diagrama de instalação dos fios

vermelho	positivo
preto	negativo
preto/verde	setas
preto/verde	setas
amarelo/preto	sirene 12v
azul	PPC (Positivo pós-chave)
verde/vermelho	interruptor porta positiva
verde	interruptor porta negativa
marrom	interruptor capô/porta-malas
verde/preto	sinal módulo de vidro (negativo)
vermelho/amarelo	pulso de trava (negativo)
vermelho/preto	pulso de destrava (negativo)
cinza	saída relê de bloqueio
preto	botão master
preto	botão master

Esquema para a instalação

Esquema para a instalação do relê de bloqueio (opcional)

Utilização do RD 8.200 Special

Inicialmente quando o alarme Radar RD 8.200 Special é ativado, ele ignora por 15 segundos as entradas monitoradas (porta positiva, porta negativa, capô/porta malas, PPC e ultrassom).
Durante estes 15 segundos, o alarme Radar manterá o LED do sensor de ultrassom aceso. Após este tempo, o LED do sensor de ultrassom começa a piscar indicando que passou a monitorar as entradas e caso haja violação, o alarme inicia o disparo.

Controle Remoto TX12

TX12 - controle de acionamento utilizado na versão Special.

Obs: ***Por questões de segurança, a Quanta Tecnologia não recomenda o uso do controle remoto TX12 junto com as chaves do veículo. A bateria dos controles remotos não tem garantia.***

Ativar e desativar o alarme com o controle remoto TX12

Para ativar o alarme RD 8.200 Special, pressione o botão do controle remoto TX12 e o alarme responderá com 1 piscada nas setas e 1 bip na sirene. Para desativar, pressione o mesmo botão, o alarme responderá com 2 piscadas nas setas e 2 bips na sirene.

É POSSÍVEL ATIVAR E DESATIVAR O ALARME DE FORMA SILENCIOSA SEM ACIONAMENTO DE SIRENE. PARA ISSO VERIFIQUE A CONFIGURAÇÃO PARA MODO SILENCIOSO NO MENU DE PROGRAMAÇÃO.

Disparo

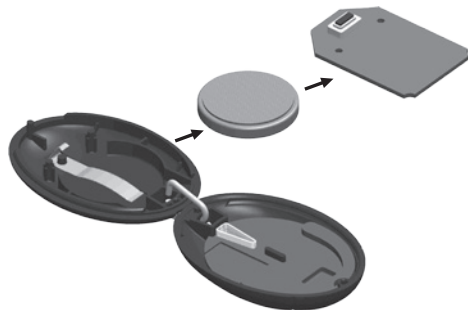
Quando o veículo sofrer violação, seu alarme dispara a sirene e as setas por aproximadamente 40 segundos, depois a sirene é desligada por 20 segundos, mantendo as setas piscando. Repete-se então o ciclo. Se permanecer disparado por 30 minutos, o alarme desativará e ativará automaticamente para poupar a bateria do veículo.
Caso detecte nova violação, o alarme repetirá o processo de disparo.

Habilitar e desabilitar o alarme

Em caso de perda do controle remoto TX12, o alarme RD 8.200 Special pode ser desabilitado por meio do botão master. Em caso do alarme ativado ou disparado, segure o botão master por 5 segundos. O alarme responderá com 2 bips na sirene e estará desabilitado. Em caso do alarme desativado, ligar o veículo e segurar o botão master por 5 segundos. O alarme responderá com 2 bips na sirene e estará desabilitado.
Para habilitar novamente o alarme, basta pressionar uma vez o botão master e o alarme responderá com 1 bip na sirene voltando ao seu funcionamento normal.

Como substituir a bateria do controle remoto

1. Use uma chave de fenda pequena no local indicado, provocando a abertura do gabinete.

2. Remova a bateria usada. Insira a bateria nova com a face positiva apoiada no terminal.

3. Junte as partes como indicado pelas figuras, pressione para fechar.

A BATERIA DO CONTROLE É DO TIPO CR2032

Funções

Conheça as funções do seu alarme Radar RD 8.200 Special. Algumas funções precisam ser ativadas no menu de programação para serem usadas. Verifique em "Menu de Programação" como habilitar ou desabilitar as funções.

Segurança

Resgate – Bloqueia o veículo à distância por meio do controle remoto, caso o veículo seja roubado em trânsito. Com a ignição ligada, pressione o botão do controle remoto TX12. As setas piscarão uma vez. Após 45 segundos, o alarme entrará em pré- alarme. A sirene soará por 15 segundos antes do alarme acionar a saída do relê auxiliar de bloqueio (caso tenha sido instalado relê de bloqueio) e disparará. Se nos primeiros 45 segundos o botão do controle remoto TX12 for pressionado, as setas piscarão a cada acionamento, mas não cancelará a função. Nos últimos 15 segundos, quando estiver em pré-alarme, pressione o botão do controle remoto TX12 e a função será cancelada, emitindo 2 bips na sirene e 2 piscadas nas setas.

Anti-assalto – Bloqueia o veículo, caso não seja pressionado o botão master ao ligar a ignição ou ao abrir e fechar portas.
Esta função bloqueia o veículo (caso tenha relê de bloqueio) e dispara o alarme quando ligar a ignição ou com a ignição já ligada, abrir e fechar uma das portas e não for pressionado o botão master em até 45 segundos. Antes de bloquear, entra em pré-alarme e depois de mais 15 segundos se não pressionar o botão master, aciona saída auxiliar de bloqueio e dispara.

Se disparado por esta função, somente desativa ao pressionar o botão master. Não desativa usando o controle remoto.

Obs: ***É necessário programar a função. Veja no "Menu de programação - Anti-assalto - Menu 5".***

Desabilitar ultrassom – Para desabilitar o ultrassom, ao ativar o alarme, nos primeiros 15 segundos (LED sensor aceso) segurar o botão do controle remoto TX12 por 3 segundos. O alarme emitirá 5 bips na sirene e o ultrassom será desabilitado. Na próxima vez que o alarme for ativado, o ultrassom voltará sempre habilitado.

Obs: ***É necessário programar a função. Veja no "Menu de programação - sensibilidade do ultrassom - Menu 4".***

Conforto

Auto-Lock – Travamento automático* das portas, após o veículo ser ligado. Com o alarme desativado e portas fechadas, ligar a ignição. Após 10 segundos, as travas serão acionadas. Se a ignição for ligada com alguma porta aberta, ao fechá-la, o auto-lock não ativará as travas.

Obs 1: ***Todas as vezes que a ignição for desligada, as travas serão desativadas.***

Obs 2: ***É necessário programar a função. Veja no "Menu de programação – Auto-lock - Menu 3".***

*O veículo deve possuir travas elétricas nas portas para utilizar essa função.

Manutenção

Aviso de erros – O alarme Radar RD 8.200 Special pode identificar erros na instalação ou problemas apresentados por algum módulo externo conectado. Em caso de erro, um aviso no LED do sensor de ultrassom será mostrado. Caso perceba o LED de ultrassom piscando rapidamente, pode ser um indicativo de problemas no sistema. Consulte seu instalador neste caso.

Menu de programação

O menu de programação é ativado por meio do botão master. Com o contato do veículo desligado, pressione o botão master até as setas ficarem acesas e solte. A partir deste momento, você entrou no menu de programação.
Para passar de um menu para o outro, basta pressionar uma vez o botão master. A cada bip na sirene, indica em qual menu se apresenta, ou seja, se emitir 1 bip, significa que ajustou para o menu 1 e assim sucessivamente até o menu 7. Para sair do menu de programação, basta segurar o botão master por 5 segundos ou até as setas apagarem.

Gravação de controles remotos – Menu 1

Para gravar o controle remoto TX12, entre no menu de programação, pressione o botão do controle remoto TX12 e o alarme emitirá 1 bip na sirene indicando que gravou o controle remoto. Podem ser gravados 4 controles remotos na memória do alarme e para apagar um controle gravado, basta codificar o(s) outro(s) 4 vezes.

Modo silencioso – Menu 2

Ajuste do alarme para ativar e desativar de forma silenciosa sem acionamento da sirene. Entre no menu de programação 2. Existem duas situações:

- 1 bip na sirene significa modo silencioso. Para ativar o modo silencioso, pressione o botão do controle remoto TX12 até ouvir 1 bip.
- 2 bips na sirene significa modo normal com acionamento de sirene. Para desativar o modo silencioso, pressione o botão do controle remoto TX12 até ouvir 2 bips.

Padrão: Modo silencioso desativado (sirene acionada).

Auto-Lock – Menu 3*

Travamento das portas – Configuração da utilização do auto-lock. Para alterar a utilização do auto-lock, entre no menu de programação 3. Existem duas situações:

- 1 bip na sirene significa auto-lock ligado. Para ativar auto-lock, pressione o botão do controle remoto TX12 até ouvir 1 bip.
- 2 bips na sirene significa auto-lock desativado. Para desativar auto-lock, pressione o botão do controle remoto TX12 até ouvir 2 bips.

Padrão: Auto-lock habilitado (trava a porta em 10 segundos após ligado o contato).

*O veículo deve possuir travas elétricas de portas para utilizar essa função.

Sensibilidade do ultrassom – Menu 4

Ajuste da sensibilidade do ultrassom em 4 níveis. Para alterar a sensibilidade do sensor de ultrassom entre no menu de programação 4. Cada bip na sirene indica o nível que está o ultrassom, ou seja, se der 4 bips significa que está no nível 4, e assim sucessivamente.
Para mudar o nível do ultrassom, pressione o botão do controle remoto TX 12. Quando chegar ao nível 4, e deseja retornar para o nível1, dê mais um clique no botão do controle remoto TX12.

Padrão: Nível 2

***Obs:* Podemos também desabilitar temporariamente o sensor de ultrassom da seguinte maneira: ao acionar o alarme e enquanto o LED do ultrassom estiver aceso (15 segundos), pressionar o botão do controle remoto TX12 por aproximadamente 3 segundos. O alarme responderá com 5 bips na sirene e qualquer movimento dentro do veículo não disparará o alarme. Ao desativar e ativar novamente o alarme, o ultrassom sempre voltará habilitado.**

Anti-assalto – Menu 5

Configuração da utilização da função anti-assalto. Para ativar e desativar a função anti-assalto, entre no menu de programação 5. Existem duas situações:

- 1 bip na sirene significa anti-assalto ativado. Para ativá-lo, pressione o botão do controle remoto TX12 até ouvir 1 bip.
- 2 bips na sirene significa anti-assalto desativado. Para desativá-lo, pressione o botão do controle remoto TX12 até ouvir 2 bips.

Padrão: Função Anti-assalto desativada.

Levantamento de vidro* – Menu 6

Configuração do tempo do pulso do levantador de vidro. Para fazer as alterações de tempo, entre no menu de programação 6. Existem três situações:

- 1 bip na sirene significa o tempo de 200 milissegundos. Para tempo de 200 milissegundos, pressione o botão do controle remoto TX12 até ouvir 1 bip.
- 2 bips na sirene significa o tempo de 2 segundos. Para tempo de 2 segundos, pressione o botão do controle remoto TX12 até ouvir 2 bips.
- 3 bips na sirene significa o tempo de 10 segundos. Para tempo de 10 segundos, pressione o botão do controle remoto TX12 até ouvir 3 bips.

Padrão: Tempo de 10 segundos.

Restaurar configurações de fábrica - Menu 7

Restauração das configurações de fábrica. Todas as funções configuradas via menu de programação serão ajustadas para os valores padrões. Para restaurar a configuração original, entre no menu de programação 7 e pressione o botão do controle remoto TX12. O alarme emitirá 1 bip na sirene.

*O veículo deve possuir vidros elétricos , sendo necessário a instalação de um módulo levantador de vidro para utilizar essa função.

Características Técnicas:

Tensão de alimentação:	9 a 16 Volts
Consumo de corrente:	7 mA em stand-by e 13mA em operação
Faixa de temperatura de operação:	- 20 ºC a + 85 ºC
Saída de bloqueio:	Negativa – 500mA
Saídas para travar e destravar portas:	Negativa – 500mA
Saída para levantar vidros:	Negativa – 500mA
Saída para setas:	Positiva – 10A (protegida pelo mini-fusível)
Saída para sirene:	Positiva – 500mA
Entrada interruptor de porta	Porta Positiva 12V e Porta Negativa
Entrada PPC	Positivo pós chave 12V
Entrada Capô	Negativa
Indicador de funcionamento	Luminoso: Setas e LED / Sonoro: Sirene
Dimensões aproximadas:	Altura: 29 mm Largura: 63 mm Profundidade: 40 mm
Peso:	37 g sem embalagem e sem chicote

Termo de garantia

A Quanta Tecnologia Eletrônica assegura ao proprietário deste equipamento a garantia de 365 dias (90 dias legais, mais 275 dias adicionais), contados a partir da data de entrega do produto, conforme expresso na Nota Fiscal de compra, sendo necessária a apresentação da mesma, para a validade da garantia. Estão excluídas pilhas e baterias desta garantia.

O conserto ou a substituição de um dos equipamentos com defeito não prorroga o prazo da garantia.

A garantia estende-se por mais 2 anos por meio do Certificado de Extensão de Garantia, totalizando 3 (três) anos, sendo necessário acessar o site www.quantatec.com.br e efetuar o seu cadastro.

Após o prazo de 1 ano, apresentar o Certificado de Extensão de Garantia, juntamente com a Nota Fiscal. Esse Certificado é válido somente para a primeira instalação e não é válido para a troca de baterias que acompanham o controle remoto.

No extravio da Nota Fiscal e/ou Certificado, o prazo será contado a partir da data indicada na etiqueta de identificação do produto.

Esta garantia perderá sua validade quando:

Está excluído desta garantia, defeito originado por uso indevido do produto, fiação ou cabos cortados pelo cliente/instalador, defeitos oriundos do descumprimento do manual de instruções/instalação, produto violado ou reparado por pessoa não autorizada pela Quanta Tecnologia, rasura ou adulteração da etiqueta de identificação do produto, em casos fortuitos ou de força maior, sujeição à água, bem como aqueles causados por agentes da natureza e acidentes.

Esta garantia será prestada pelos revendedores ou lojas autorizadas indicadas pela Quanta Tecnologia, sendo que, as despesas de transportes correrão por conta e risco do remetente.

Mesmo após o vencimento desta garantia, a Quanta Tecnologia assegura ao proprietário, assistência técnica permanente, mediante orçamento e aprovação pelo cliente. Para informações adicionais sobre o produto ou para eventual necessidade de utilização da assistência técnica, dirija-se ao estabelecimento instalador ou ligue para o SAC – 0800-770-9413, de segunda a sexta-feira das 8:00 h às 17:00 h, exceto feriados, ou entre em contato pelo Fale Conosco por meio do site: www.quantatec.com.br